

Herausgeber

G. Deuschl, Kiel
 H. C. Diener, Essen
 M. Endres, Berlin
 C. Gerloff, Hamburg
 R. Gold, Bochum
 H. C. Hopf, Mainz
 G. Krämer, Zürich (Redaktion)
 H. Reichmann, Dresden
 C.-W. Wallesch, Elzach

Gründungsherausgeber

A. Bischoff †, Bern
 H. Schliack †, Hannover

Beirat

R. Baron, Kiel
 T. Brandt, München
 W. G. Daniel, Erlangen
 R. Dengler, Hannover
 R. Dodel, Marburg
 A. Ferbert, Kassel
 H. Förstl, München
 H.-J. Heinze, Magdeburg
 C. W. Hess, Bern
 D. Kömpf, Lübeck
 R. Korinthenberg, Freiburg
 R. von Kummer, Dresden
 M. Maschke, Trier
 U. Meier, Grevenbroich
 W. Paulus, Münster
 W. Poewe, Innsbruck
 P. Rieckmann, Bamberg
 G. Schackert, Dresden
 M. Schumacher, Freiburg
 S. Schwab, Erlangen
 C. Sommer, Würzburg
 A. J. Steck, Basel
 J.-C. Tonn, München
 J. Weis, Aachen
 K. Wessel, Braunschweig

Organschaften

Deutsche Gesellschaft für Neurologie
 Berufsverband Deutscher Neurologen
 Deutschen Gesellschaft
 für NeuroIntensiv- und Notfallmedizin
 Gesellschaft für Neuropädiatrie e. V.
 Deutschen Gesellschaft
 für Neurotraumatologie und
 Klinische Neurorehabilitation e. V.
 Deutschen Interdisziplinären Vereinigung
 für Intensiv- und Notfallmedizin

Verlag**Georg Thieme Verlag KG**

Rüdigerstraße 14
 70469 Stuttgart
 Postfach 30 11 20
 70451 Stuttgart

www.thieme-connect.de/ejournals
www.thieme.de/aktneu

Indexiert

EMBASE / Excerpta Medica, SCOPUS,
 Current Contents (Clinical Medicine),
 Science Citation Index Expanded,
 Neuroscience Citation Index, BIOSIS
 Previews

Aktuelle Neurologie

38. Jahrgang

Schriftleitung

Prof. Dr. med. G. Deuschl, Direktor der Neurologischen Klinik der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Arnold-Heller-Straße 3, 24105 Kiel
 Prof. Dr. med. H.-C. Diener, Direktor der Neurologischen Universitätsklinik Essen, Hufelandstraße 55, 45122 Essen

Prof. Dr. med. M. Endres, Direktor der Klinik und Hochschulambulanz für Neurologie, Charité-Universitätsmedizin Berlin, Charitéplatz 1, 10117 Berlin
 Prof. Dr. med. C. Gerloff, Direktor der Klinik und Poliklinik für Neurologie, Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Martinistraße 52, 20246 Hamburg

Prof. Dr. med. R. Gold, St. Josefs-Hospital, Gurdunstraße 56, 44791 Bochum

Prof. Dr. med. H. C. Hopf, Neurologische Universitätsklinik, Langenbeckstraße 1, 55131 Mainz

Dr. med. G. Krämer (**Redaktion**), Med. Direktor, Schweizerisches Epilepsie-Zentrum, Bleulerstraße 60, 8008 Zürich

Prof. Dr. med. H. Reichmann, Direktor der Klinik und Poliklinik für Neurologie, Techn. Universität Dresden, Fetscherstraße 74, 01307 Dresden

Prof. Dr. med. C.-W. Wallesch, Neurologische Klinik, Am Tannwald 1, 79125 Elzach

Verlag

Georg Thieme Verlag KG
 Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart oder
 Postfach 30 11 20, 70451 Stuttgart
 Tel.: 0711/8931-0, Fax: 0711/8931-298
<http://www.thieme.de>
<http://www.thieme.de/aktneu>
<http://www.thieme-connect.de/ejournals>

Copyright

Die Zeitschrift und alle in ihr enthaltenen einzelnen Beiträge und Abbildungen sind für die Dauer des Urheberrechts geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Verantwortlich für den Anzeigenteil

Thieme.media
 Pharmedia Anzeigen- und Verlagsservice GmbH
 Andreas Schweiger
 Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart oder
 Postfach 30 08 80, 70448 Stuttgart
 Tel.: 0711/8931-245, Fax: 0711/8931-624
 E-Mail: Andreas.Schweiger@thieme.de
 Kurzzeit gilt Anzeigenpreisliste Nr. 36, gültig seit 1.10.2011

Printed in Germany

F&W Mediencenter GmbH,
 Holzhauser Feld 2, 83361 Kienberg

Satz

Macmillan Publishing Solutions, Bangalore / India

Herstellung


Andrea Schwägler
 Tel.: 0711/8931-248, Fax: 0711/8931-394
 E-Mail: Andrea.Schwaegler@thieme.de


Abonnentenservice

Tel.: 0711/8931-321, Fax: 0711/8931-422
 E-Mail: aboservice@thieme.de

Allgemeine Informationen

Die **Aktuelle Neurologie**, ISSN 0302-4350, erscheint 10-mal im Jahr.

 Mitglied der Arbeitsgemeinschaft Leseranalyse medizinischer Fachzeitschriften e.V.

 Mitglied der Informationsgemeinschaft zur Feststellung der Verbreitung von Werbeträgern e.V.

Informationen für unsere Leser

Wir bitten unsere Abonnenten, Adressänderungen dem Abbonnentenservice mitzuteilen, um eine reibungslose Zustellung der Zeitschrift zu gewährleisten.

Marken, geschäftliche Bezeichnungen oder Handelsnamen werden nicht in jedem Fall besonders kenntlich gemacht. Aus dem Fehlen eines solchen Hinweises kann nicht geschlossen werden, dass es sich um einen freien Handelsnamen handelt.

Informationen für unsere Autoren

Manuskripteinreichung unter:

<http://mc.manuscriptcentral.com/aktneu>
 Manuskriptrichtlinien und andere Informationen für Autoren entnehmen Sie bitte den Autorenhinweisen unter www.thieme.de/aktneu/autorenhinweise.html

Grundsätzlich werden nur solche Manuskripte angenommen, die vorher weder im Inland noch im Ausland (in vollem Umfang, in ähnlicher Form oder in jedweder anderen Medienform) veröffentlicht worden sind. Die Manuskripte dürfen auch nicht gleichzeitig anderen Publikationsorganen zur Publikation angeboten werden.

Mit der Annahme des Manuskripts zur Veröffentlichung überträgt der Verfasser dem Verlag für die Dauer der gesetzlichen Schutzfrist (§64 UrHG) das ausschließliche, räumliche und zeitlich unbeschränkte Recht für alle Auflagen/Updates zur auch auszugsweisen Verwertung in gedruckter Form sowie in elektronischen Medien (Datenbanken, Online-Netzsysteme, Internet, CD-Rom, DVD, PDA etc.) auch in geänderter Form oder in Form einer auszugsweisen Verknüpfung mit anderen Werken einschließlich der Übersetzung in andere Sprachen sowie durch Übertragung von Nutzungsrechten auf Dritte.

Soweit Abbildungen aus anderen Veröffentlichungen entnommen sind, räumt der Verfasser dem Verlag lediglich das nicht ausschließliche Nutzungsrecht im Umfang des vorstehenden Absatzes ein. Der Verfasser ist für die vollständige Quellenangabe sowie die Einholung der schriftlichen Einwilligung des anderen Verlages zu den vorstehenden Rechtsräumen verantwortlich und weist diese dem Verlag nach. Der korrespondierende Autor erhält eine pdf-Datei seines Artikels für seine persönlichen Zwecke.

Online

Die wissenschaftlichen Arbeiten stehen online in Thieme-connect zur Verfügung (www.thieme-connect.de/ejournals). Der Zugang ist für persönliche Abonnenten im Preis enthalten. Über kostenpflichtige Zugangsmöglichkeiten

Wichtiger Hinweis

Wie jede Wissenschaft ist die Medizin ständigen Entwicklungen unterworfen. Forschung und klinische Erfahrung erweitern unsere Erkenntnisse, insbesondere was Behandlung und medikamentöse Therapie anbelangt. Soweit in diesem Heft eine Dosierung oder eine Applikation erwähnt wird, darf der Leser zwar darauf vertrauen, dass Autoren, Herausgeber und Verlag große Sorgfalt darauf verwandt haben, dass diese Angabe dem Wissensstand bei Fertigstellung der Zeitschrift entspricht. Für Angaben über Dosierungsanweisungen und Applikationsformen kann vom Verlag jedoch keine Gewähr übernommen werden. Jeder Benutzer ist angehalten, durch sorgfältige Prüfung der Beipackzettel der verwendeten Präparate und gegebenenfalls nach Konsultation eines Spezialisten festzustellen, ob die dort gegebene Empfehlung für Dosierungen oder die Beachtung von Kontraindikationen gegenüber der Angabe in dieser Zeitschrift abweicht. Eine solche Prüfung ist besonders wichtig bei selten verwendeten Präparaten oder solchen, die neu auf den Markt gebracht worden sind.

Jede Dosierung oder Applikation erfolgt auf eigene Gefahr des Benutzers. Autoren und Verlag appellieren an jeden Benutzer, ihm etwa auffallende Ungenauigkeiten dem Verlag mitzuteilen.

und Lizenzen für Institutionen (Bibliotheken, Kliniken, Firmen etc.) informiert Sie gerne Carmen Krenz, E-Mail: sales@thieme-connect.de. Diese Zeitschrift bietet Autoren die Möglichkeit, ihre Artikel gegen Gebühr in Thieme-connect für die allgemeine Nutzung frei zugänglich zu machen. Bei Interesse wenden Sie sich bitte an E-Mail: aktneu@thieme.de.

For users in the USA

Authorization of photocopy items for internal or personal use, or the internal or personal use of specific clients, is granted by Georg Thieme Verlag Stuttgart · New York for libraries and other users registered with the Copyright Clearance Center (CCC) Transactional Reporting Service; www.copyright.com. For reprint information in the USA, please contact: International Reprint Corporation, 287 East "H" St., Benicia, CA 94510, USA; phone: +1-707-746-8740, fax +1-707-746-1643; e-mail: irc@intreprints.com

© Georg Thieme Verlag KG
 Stuttgart · New York 2011

jährliche Bezugspreise*	Inland	Europa	Weltweit
Versandkosten	27,40	47,90	70,60
Normalpreis (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	306,00 (333,40)	306,00 (353,90)	306,00 (376,60)
Vorzugspreis für Ärzte in der Weiterbildung zum Gebietsarzt (max. 6 Jahre) und Studenten (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	152,00 (179,40)	152,00 (199,90)	152,00 (222,60)
Vorzugspreis für Mitglieder der Dt. Ges. für Neurointensiv- und Notfallmedizin, der Ges. für Neuropädiatrie, Dt. Ges. für Neurotraumatologie und Klinische Rehabilitation e.V. und DIVI (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	220,00 (247,40)	220,00 (267,90)	220,00 (290,60)

Mitglieder der Deutschen Gesellschaft für Neurologie erhalten die Zeitschrift im Rahmen ihrer Mitgliedschaft. Mitglieder des Berufsverbands Deutscher Neurologen und des Berufsverbands Deutscher Nervenärzte können die Zeitschrift im Rahmen ihrer Mitgliedschaft erhalten (Wahl-Option zwischen verschiedenen Thieme-Zeitschriften). Einzelheft 45,00 € (D) zuzüglich Versandkosten ab Verlagsort, unverbindlich empfohlener Preis; inklusive 7% Mehrwertsteuer.

* in C = (D); unverbindlich empfohlene Preise; inklusive 7% Mehrwertsteuer. Das Abonnement wird zum Jahreswechsel im Voraus berechnet und zur Zahlung fällig. Das Abonnement kann jederzeit begonnen werden. Die Bezugsdauer verlängert sich automatisch jeweils um ein Jahr, wenn bis zum 30. September des Vorjahres keine Abbestellung vorliegt.

Heft 1	(Februar 2011)	= Seite	1 – 47
Heft 2	(März 2011)	= Seite	57 – 95
Heft 3	(April 2011)	= Seite	127 – 169
Heft 4	(Mai 2011)	= Seite	177 – 210
Heft 5	(Juni 2011)	= Seite	221 – 266
Heft 6	(August 2011)	= Seite	283 – 323
Heft 7	(September 2011)	= Seite	331 – 372
Heft 8	(Oktober 2011)	= Seite	403 – 446
Heft 9	(November 2011)	= Seite	463 – 504
Heft 10	(Dezember 2011)	= Seite	515 – 554
Heft S 1	(Februar 2011)	= Seite	S1 – S45

Aktuelle Therapie

- 315 Raethjen, J.
Aktuelle Therapie des Tremors

Aktueller Fall

- 88 Alvermann, S., H. Sprang, M. Vollbrandt, R. Teiser
Amaurosis und Ophthalmoplegie bei traumatischer Dis-
sektion der Arteria carotis interna
- 444 Berger, F., K. Ludwig, M. Sitzer
Akute Hemiparese und ipsilaterales Horner-Syndrom –
Eindeutige Indikation zur intravenösen Thrombolyse?
- 369 Czell, D.
Diagnose und Therapie? – Frag den Patienten!
- 442 Feuchtinger, J., T. Lerch-Riedl, E. Rohringer, C. Brenneis
Neuroborreliose bei einer Patientin mit vermeintlich
kryptogenen zerebralen Infarkten
- 157 Hansen, A., A. Mielke, C. Roth, S. Grautoff, A. Ferbert
Hantavirusassoziiertes Guillain-Barré-Syndrom
- 320 Schaumberg, J., U. Kehler, B. Eckert, J. Röther,
D. Schwandt
Multiple Hirnnervenverletzungen und Dissektion der
A.carotis interna bds. durch Pfählungsverletzung der
Ohren

Aktuelles Thema

- 332 Doepp, F., F. Paul, J. M. Valdueza, S. J. Schreiber
Chronisch venöse Insuffizienz als Ursache der Multiplen
Sklerose?

Arzneimitteltherapie

- 261 Diener, H. C., M. Grond, J. Röther, R. Veltkamp, R. Weber,
C. Weimar, S. H. Hohnloser
Dabigatran in der Schlaganfallprävention bei Patien-
ten mit Vorhofflimmern nach TIA oder ischämischem
Insult: praktische Aspekte der Anwendung

Editorial

- 221 Diener, H. C.
Herr, lass Hirn regnen!
- 57 Diener, H.-C.
Schlaganfall in der Neurologie: Eine Erfolgsgeschichte
die Ihregleichen sucht
- 127 Gold, R.
Chronische cerebro-spinale venöse Insuffizienztheorie
(CCSVI) bei der Multiplen Sklerose – was steckt wirk-
lich dahinter?
- 331 Gold, R.
Multiple Sklerose und die Bedeutung von Infektionen

- 283 Hopf, H. C.
Editorial
- 515 Jost, W. H., H. Reichmann
12. Experten Meeting Parkinson: Parkinson-Forschung
wird nie langweilig
- 463 Krämer, G.
Kopfschmerzen, Restless legs und Parkinson – Was ist
bei Epilepsie zu beachten?
- S1 Reichmann, H.
Apomorphin
1 Wallesch, C.-W.
Schlaganfall in jungen und nicht ganz so jungen Jahren
- 177 Neurologische Katastrophenmedizin: Was hat uns
Neuro-EHEC gelehrt?

Fort- und Weiterbildung

- 23 Krämer, M., P. Berlit
Der Schlaganfall beim jungen Menschen

Fortschritte der neurologischen Rehabilitation

- 150 Platz, T., O. W. Witte, J. Liepert, M. Siebler, H. Audebert,
E. Koenig
Neurorehabilitation nach Schlaganfall – ein Positionspa-
pier aus dem Kompetenznetzwerk Schlaganfall
- 362 Rollnik, J. D., T. Platz, K.-D. Böhm, R. Weber,
C. W. Wallesch
Argumente für eine Zuordnung der neurologisch-neu-
rochirurgischen Frührehabilitation (Phase B) zum Kran-
kenhausbereich (§ 39 SGB V)

Junge Neurologen

- 45 Holler, N., X. Kobeleva, A. Hilienhof, M. Wolz, J. Sellner
Nachwuchsarbeit 2011 auf nationaler und europäischer
Ebene: Die Aktivitäten der Jungen Neurologen und der
EAYNT

Leserbrief

- 323 Antwort
323 Leserbrief

Neues in der Neurologie

- 465 Gaul, C., D. Holle, S. Nägel, A. Totzeck, H.-C Diener
Neues zu Kopfschmerzen 2011 – ein Update
- 222 Oberschmidt, C., R. Hilker, J. S. Kang
Neues zu neurologischen Bewegungsstörungen 2011
- 234 Reich, A., J. B. Schulz
Neues zur Alzheimer Erkrankung
- 58 Samol, A., P. Kirchof
Moderne Diagnostik und Schlaganfallprävention bei
Vorhofflimmern
- 284 Stangel, M., B. C. Kieseier
Neue Entwicklungen bei CIDP und MMN
- 403 Weimar, C., R. Weber, K. Hajjar, B. Frank, H.-C. Diener
Was gibt es Neues beim Schlaganfall?

Neuro-Quiz

- 481 Huhn, J.-I., M. Obermann
Neuro-Quiz

Originalarbeit

- 476 Beneš, H., N. Reketat, R. Berkels
Unzureichende Behandlung des idiopathischen Restless-Legs-Syndroms? – Ergebnisse einer Patientenbefragung
- 75 Haase, C. G., M. Tollkötter, H. Buchner
Neurologisch-neurochirurgische Frührehabilitation an einem Akutkrankenhaus
- 242 Jost, W. H., M. Friede, J. Schnitker
Indirekte Metaanalyse randomisierter plazebokontrollierter klinischer Studien zu Rasagilin und Selegilin in der symptomatischen Behandlung der Parkinson-Krankheit
- 128 Pflieger, B., M. Pulkenat, F. Block
D-Dimer bei der zerebralen Ischämie
- 19 Schulz, C., U. Kunz, U. Mauer
Die Bedeutung prädisponierender Faktoren bei chronischen Subduralhämatomen in der Altersgruppe unter 45 Jahren
- 178 Schumm, F., T. Henze
Symptomatische Therapie bei Myasthenia gravis und anderen neuromuskulären Übertragungsstörungen
- 68 Werpup, L., F. Petermann, M. Daseking
Schlaganfall im Kindes- und Jugendalter: Klinisches Bild, Versorgungssituation und elterliche Beanspruchung
- 292 Wolfsegger, T., I. Rotaru, R. Topakian, F. T. Aichner, H. Schwameder
Eine vergleichende biomechanische Ganganalyse zwischen dem Idiopathischen Parkinson-Syndrom und dem Normaldruckhydrozephalus

Qualitätsmanagement in der Neurologie

- 159 Wallesch, C. W., G. R. Fink, A. Engelhardt, F.-J. Erbguth, A. Ferbert, A. Hillienhoff, F. Reinhardt, P. Vieregge, B. Widder, M. Schroeter
Ergebnisse der 9. Erhebung zur Struktur der neurologischen Kliniken der Akutversorgung in Deutschland
- 91 Widder, B.
10 Jahre Teleneurologie in Deutschland – eine kritische Analyse

Workshop

- 552 Csoti, I., U. Dillmann, M. Schwarz, P. Urban, M. Müngersdorf
Probleme bei der Implementierung nationaler Leitlinien – Therapie
- 549 Fogel, W., R. Ehret, C. Buhmann, A. Bilsing, S. Skodda, W. Oertel
Welche Probleme bestehen bei der Umsetzung der Leitlinien zur Diagnostik der Parkinson-Erkrankung? Konsensus der Arbeitsgruppe anlässlich des 12. Experten Meeting Parkinson in Frankfurt
- 538 Fuchs, G. A., R. Hilker, M. Hahne, M. Oechsner, H. Reichmann
Indikationsstellung für invasive medikamentöse Therapien
- 544 Gerlach, M., H. Baas, W. Jost, J. Klucken, P. Riederer
Nutzen von Pharmakokinetik- und Pharmakogenetik-Wissen für die Parkinson-Therapie

Übersicht

- S17 Ceballos-Baumann, A.
Kontinuierliche Therapie mit der Apomorphinpumpe
- 483 Deuschl, G.
Frühtherapie bei Morbus Parkinson
- 525 Dingermann, T., I. Zündorf
Prädiktive Gendiagnostik – Individualisierte Arzneimitteltherapie durch biomarkerbasierte Stratifizierung
- S3 Dressler, D., A. Storch, J. P. Sieb
Klinische Pharmakologie von Apomorphin
- S39 Ebersbach, G., R. Hilker
Medikamentenpumpen und tiefe Hirnstimulation in der Parkinsontherapie
- S7 Eggert, K., W. H. Oertel
Apomorphintest
- 517 Eggert, K.
Leitlinien in der Medizin und zum idiopathischen Parkinson-Syndrom
- 81 Feurer, R., H. Poppert
Persistierendes Foramen ovale, Reinfarkttrisiko und Sekundärprophylaxe
- 436 Freilinger, T., M. Dichgans
Migräne, Schlaganfall und „white matter lesions“
- 298 Füllbier, L. B. Renz
Die operative Behandlung des Kubitaltunnelsyndroms
- 309 Ganos, C., A. Münchau
Spätdyskinesien – Geschichte, Definition, Differenzialdiagnose und Therapie
- 428 Gizewski, E. R., A. E. Grams, M. Kaps
Schlaganfallprävention: intrakranielle arterielle Stenosen
- 2 Hartung, H. P., J. Berger, H. Wiendl, U. Meier, M. Stangel, O. Aktas, B. Kieseier, E.-W. Radü, M. Buttman, R. Gold
Therapie der Multiplen Sklerose mit monoklonalen Antikörpern: aktualisierte Empfehlungen zum Umgang mit Natalizumab im Rahmen eines Expertenmeetings
- S43 Hilker, R., F. Sixel-Döring
Erfahrungen zum perioperativen Einsatz von Apomorphin bei Patienten mit idiopathischem Parkinsonsyndrom
- S34 Honig, H., P. Odin, K. R. Chaudhuri
Wirkung von Apomorphin auf nicht motorische Symptome bei Morbus Parkinson
- 134 Kastrup, O., T. Hagenacker, K. Hajjar, A. Totzeck, N. Webering, B. Frank, P. Berlit
Differenzialdiagnostik seltener Schlaganfallursachen
- 533 Klein, C.
Genetisches Testen auf erbliche Parkinson-Syndrome
- 303 Klingelhöfer, L., H. Reichmann
Delir, Psychose und Demenz bei Morbus Parkinson
- 488 Klostermann, F.
Pumpentherapien für fluktuierende Patienten mit Morbus Parkinson
- 190 Marziniak, M., S.G. Meuth, R. Gold, H. Wiendl
Was gibt es Neues bei der Multiplen Sklerose?
- S11 Odin, P., A. Bilsing, J. Durner, H. Honig
Apomorphinjektionstherapie bei Morbus Parkinson
- 494 Purruker, J. C., R. Veltkamp
Thrombolyse jenseits des Zeitfensters von 3h
- 520 Reichmann, H.
Meilensteine im Verlauf des Idiopathischen Parkinson-Syndroms
- 253 Salmen, S., T. Müller, S. Muhlack
Stellenwert der Catechol-O-Methyltransferase -Hemmung in der modernen Parkinson-Therapie
- 414 Sander, D., H. Poppert, K. Sander, T. Etgen
Primärprävention des Schlaganfalls – Was ist neu?

- S27 Sixel-Döring, F., H. Klinke, K. Hahn, G. Ebersbach,
P. Odin, C. Trenkwalder
Apomorphin zur subkutanen Dauerinfusion bei fortge-
schrittenem Morbus Parkinson: Effektivität, Verträglichkeit und Patientenzufriedenheit im Langzeitverlauf
- 12 Uhlmann, C., B. Widmann, H. Baier
Erfassung kognitiver Defizite bei Patienten mit Intelligenzminderung und Epilepsie
- 203 Weinrich, C., A. Wrede, B. Mollenhauer
Liquordiagnostik bei der Parkinsonkrankheit mit und ohne Demenz und der Demenz mit Lewy-Körpern
- 339 Winkelmann, A, M Löbermann, E. C. Reisinger,
U. K. Zettl
Multiple Sklerose und Infektionskrankheiten
- 351 Witsch, J., E. Jüttler, H. Schneider
Raumfordernder Hirninfarkt: Aktuelle Behandlungskonzepte

A

Aichner, F. T. 292
Aktas, O. 2
Alvermann, S. 88
Audebert, H. 150

B

Baas, H. 544
Baier, H. 12
Beneš, H. 476
Berger, F. 444
Berger, J. 2
Berkels, R. 476
Berlit, P. 23, 134
Bilsing, A. 549, S11
Block, F. 128
Böhm, K.-D. 362
Brenneis, C. 442
Buchner, H. 75
Buhmann, C. 549
Buttmann, M. 2

C

Ceballos-Baumann, A. S17
Chaudhuri, K. R. S34
Csoti, I. 552
Czell, D. 369

D

Daseking, M. 68
Deuschl, G. 483
Dichgans, M. 436
Diener, H. C. 57, 261, 403, 465
Dillmann, U. 552
Dingermann, T. 525
Doepf, F. 332
Dressler, D. S3
Durner, J. S11

E

Ebersbach, G. S27, S39
Eckert, B. 320
Eggert, K. 517, S7
Ehret, R. 549
Engelhardt, A. 159
Erbguth, F.-J. 159
Etgen, T. 414

F

Ferbert, A. 157, 159
Feuchtinger, J. 442
Feurer, R. 81
Fink, G. R. 159
Fogel, W. 549
Frank, B. 134, 403
Freiling, T. 436
Friede, M. 242
Fuchs, G. A. 538
Füllbier, L. 298

G

Ganos, C. 309
Gaul, C. 465
Gerlach, M. 544
Gizewski, E. R. 428
Gold, R. 2, 127, 190, 331
Grams, A. E. 428
Grautoff, S. 157
Grond, M. 261

H

Haase, C. G. 75
Hagenacker, T. 134
Hahn, K. S27
Hahne, M. 538
Hajjar, K. 134, 403
Hansen, A. 157
Hartung, H. P. 2
Henze, T. 178
Hilienhof, A. 45
Hilker, R. 222, 538, S39, S43
Hillienhoff, A. 159
Hohnloser, S. H. 261
Holle, D. 465
Holler, N. 45
Honig, H. S11, S34
Hopf, H. C. 283
Huhn, J.-I. 481

J

Jost, W. H. 242, 515, 544
Jüttler, E. 351

K

Kang, J. S. 222
Kaps, M. 428
Kastrup, O. 134
Kehler, U. 320
Kieseier, B. 2, 284
Kirchhof, P. 58
Klein, C. 533
Klingelhöfer, L. 303
Klinke, H. S27
Klostermann, F. 488
Klucken, J. 544
Kobeleva, X. 45
Koenig, E. 150
Krämer, G. 463
Krämer, M. 23
Kunz, U. 19

L

Lerch-Riedl, T. 442
Liepert, J. 150
Löbermann, M. 339
Ludwig, K. 444

M

Marziniak, M. 190

Mauer, U. 19
Meier, U. 2
Meuth, S.G. 190
Mielke, A. 157
Mollenhauer, B. 203
Muhlack, S. 253
Müller, T. 253
Münchau, A. 309
Müngersdorf, M. 552

N

Nägel, S. 465

O

Obermann, M. 481
Oberschmidt, C. 222
Odin, P. S11, S27, S34
Oechsner, M. 538
Oertel, W. H. 549, S7

P

Paul, F. 332
Petermann, F. 68
Pflieger, B. 128
Platz, T. 150, 362
Poppert, H. 81, 414
Pulkenat, M. 128
Purrucker, J. C. 494

R

Radü, E.-W. 2
Raethjen, J. 315
Reich, A. 234
Reichmann, H. 303, 515, 520, 538, S1
Reinhardt, F. 159
Reisinger, E. C. 339
Reketat, N. 476
Renz, B. 298
Riederer, P. 544
Rohringer, E. 442
Rollnik, J. D. 362
Rotaru, I. 292
Roth, C. 157
Röther, J. 261, 320

S

Salmen, S. 253
Samol, A. 58
Sander, D. 414
Sander, K. 414
Schaumberg, J. 320
Schneider, H. 351
Schnitker, J. 242
Schreiber, S. J. 332
Schroeter, M. 159
Schulz, C. 19
Schulz, J. B. 234
Schumm, F. 178
Schwameder, H. 292
Schwandt, D. 320

Schwarz, M. 552
Sellner, J. 45
Sieb, J. P. S3
Siebler, M. 150
Sitzer, M. 444
Sixel-Döring, F. S27, S43
Skodda, S. 549
Sprang, H. 88
Stangel, M. 2, 284
Storch, A. S3

T

Teiser, R. 88
Tollkötter, M. 75
Topakian, R. 292
Totzeck, A. 134, 465
Trenkwalder, C. S27

U

Uhlmann, C. 12
Urban, P. 552

V

Valdueza, J. M. 332
Veltkamp, R. 261, 494
Vieregge, P. 159
Vollbrandt, M. 88

W

Wallesch, C.-W. 1, 159, 362
Weber, R. 261, 362, 403
Webering, N. 134
Weimar, C. 261, 403
Weinrich, C. 203
Werpup, L. 68
Widder, B. 91, 159
Widmann, B. 12
Wiendl, H. 2, 190
Winkelmann, A 339
Witsch, J. 351
Witte, O. W. 150
Wolfsegger, T. 292
Wolz, M. 45
Wrede, A. 203

Z

Zettl, U. K. 339
Zündorf, I. 525